

CenterMed Sp. z o.o. Centrum Medyczne – ul. Szkotnik 19, 33-100 Tarnów

Podstawa prawna: Ustawa Prawo atomowe / Dz.U. 2021r.poz. 1941/ zgodnie z art.32c pkt 2

1. Działalność przychodni.

Jednostka wykonuje działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące do celów rentgenodiagnostyki, polegającą na wykonywaniu zdjęć dla pacjentów leczonych w poradniach specjalistycznych przychodni CenterMed, medycyny pracy, oraz badania dla pacjentów kierowanych przez lekarzy rodzinnych z POZ – tów i badań komercyjnych.

W Przychodni CenterMed wykorzystuje się następujący aparat:

➤ Aparat diagnostyczny do zdjęć (stacjonarny) Bucky Diagnost TS/VE

Na uruchamianie i stosowanie aparatu Bucky Diagnost wytwarzającego promieniowanie jonizujące zostało wydane zezwolenie przez kompetentne organy:

➤ Decyzja WSE.HR.472-46a/2004 z dnia 19.07.2004r. wydana przez PWIS w Krakowie.

Na uruchamianie pracowni po sprawdzeniu i zatwierdzeniu dokumentacji projektowej pomieszczeń zostało wydane zezwolenie przez kompetentne organy:

➤ Decyzja WSE.HR.472-84/2004 z dnia 25.08.2004r. wydana przez PWIS w Krakowie.

Na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych, polegającej na udzieleniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych w jednostce ochrony zdrowia użytkującej aparat Bucky Diagnost prowadzoną przez CenterMed w Nowym Sączu została wydana zgoda, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 maj 2019r.

➤ Decyzja nr 3/31/2019 z dnia 2.08.2019r. wydana przez MPWIS w Krakowie.

2. Kontrola narażenia personelu.

Na podstawie art.17 ust. 1 ustawy Prawo atomowe, w celu dostosowania sposobu oceny zagrożenia do jego spodziewanego poziomu, pracownicy jednostki organizacyjnej zostali zaliczeni do kategorii B narażenia. Jednostka prowadzi systematyczną kontrolę narażenia pracowników przy pomocy dawkomierzy indywidualnych w sposób pozwalający stwierdzić prawidłowość zaliczenia pracowników do tej kategorii. Odczytywanie dawek prowadzi akredytowane Laboratorium Dozymetrii Indywidualnej i Środowiskowej w Krakowie na podstawie kwartalnych pomiarów. Ewidencje i nadzór z odczytów prowadzi w pracowni Inspektor Ochrony Radiologicznej. Wyniki z pomiarów dozymetrycznych w ciągu minionych 12 miesięcy (od 01.07.2023r. – 30.06.2024.) zmierzona dawka efektywna wyniosła $< 0,1$ mSv.

Ustalony dla pracowników roczny limit użytkowy dawek 2 mSv nie został przekroczony.

3. Warunki lokalowe i organizacja pracy.

Pracownia rentgenowska znajduje się na parterze budynku przy ulicy Węgierskiej 188 w Nowym Sączu. Została wykonana zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Ekspozycja medyczna wykonywana jest w sterowni, wszystkie drzwi gabinetu rentgenowskiego w tym czasie są zamknięte. Szczegółowe informacje, rozmieszczenie, szkic pracowni i obliczenia zawiera zatwierdzony przez PWIS projekt osłon stałych. Jednostka wykonuje pomiary osłon stałych, ostatnie z lutego 2023r. Pomiary dozymetryczne wykonano dla wszystkich osłon stałych wokół aparatu rentgenowskiego. Wyniki pomiarów wskazują na właściwe zabezpieczenie ścian, stropów, okien i drzwi gabinetów przed przenikaniem promieniowania jonizującego, dawka jest mniejsza niż 0,5 mSv/rok. Drzwi między

pracownią rentgenowską a przebiegalnią wykonane są z płyty ołowianej, które są zasuwane na czas ekspozycji.

Ekspozycja na promieniowanie jonizujące osób zawodowo narażonych oraz pacjentów jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

W ciągu ostatnich 12 miesięcy zmierzone wartości dawek efektywnych nie przekroczyły wskazanych w Ustawie Prawo Atomowe dopuszczalnych wartości dawek granicznych wynoszących dla :

- pracowników: 20 mSv/rok

- ogółu ludności: 1 mSv/rok

Kierownik jednostki organizacyjnej zapewnia wykonywanie działalności związanej z narażeniem zgodnie z zasadą optymalizacji wymagającą, żeby – przy rozsądnym uwzględnieniu czynników ekonomicznych i społecznych oraz aktualnego stanu wiedzy technicznej – liczba narażonych pracowników i osób z ogółu ludności oraz prawdopodobieństwo ich narażenia były najmniejsze, a otrzymane przez nich dawki promieniowania jonizującego były możliwie małe.

Wnioski:

Na podstawie zmierzonych i obliczonych dawek stwierdza się, że działalność w minionych 12 miesiącach nie miała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko.

W związku z wykonywaniem wyżej opisanej działalności do środowiska nie są uwalniane substancje promieniotwórcze.

Tarnów, 31.07.2024r.

Prezes Andrzej Witek